

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts W1.2379 PCT	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2005/051207	Internationales Anmelddatum (Tag/Monat/Jahr) 16/03/2005	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 26/03/2004
Anmelder		
KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT		
<p>Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.</p> <p>Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt <u>8</u> Blätter.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.</p>		
<p>1. Grundlage des Berichts</p> <p>a. Hinsichtlich der Sprache ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.</p> <p><input type="checkbox"/> Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.</p> <p>b. <input type="checkbox"/> Hinsichtlich der in der Internationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz siehe Feld Nr. 1.</p> <p>2. <input type="checkbox"/> Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).</p> <p>3. <input checked="" type="checkbox"/> Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).</p> <p>4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.</p> <p><input type="checkbox"/> wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:</p>		
<p>5. Hinsichtlich der Zusammenfassung</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.</p> <p><input type="checkbox"/> würde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.</p> <p>6. Hinsichtlich der Zeichnungen</p> <p>a. Ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. <u>1</u></p> <p><input type="checkbox"/> wie vom Anmelder vorgeschlagen</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.</p> <p><input type="checkbox"/> wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.</p> <p>b. <input type="checkbox"/> wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.</p>		

WEITERE ANGABEN	PCT/ISA/ 210
	Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:
1. Ansprüche: 1;2,4-11,19,24-28,32,39-40,42-43	Die Vorrichtung ist mit einer Führungsschiene ausgestattet, die sich über den Oberbau hinaus in Richtung Querschneideeinrichtung erstreckt ---
2. Ansprüche: Ansprüche 3-43, 44-51	Vorrichtung die mehrere Führungsschienen aufweist, deren Führungsstücke nach dem Oberbau und vor der Querschneideeinrichtung in eine gemeinsame Führungsschiene münden, bzw. Verfahren bei dem die Materialbahnen in den Führungsschienen geführt und nach dem Oberbau vereinigt werden. ---
3. Anspruch: Anspruch 52	Verfahren mit einem anstellbaren Zugwalzenpaar ---
4. Ansprüche: Ansprüche 53-54	Verfahren bei dem das Halteteil in der Führungsschiene die Materialbahn von dem Rollenwechsler bis zur Querschneideeinrichtung transportiert ---
5. Ansprüche: 12-18 bezogen auf Anspruch 1 oder 2	Querschneidevorrichtung und Kappeinrichtung für Papierbahn ---
6. Ansprüche: 20-23 rückbezogen auf Anspruch 1 oder 2	Speicher zum Aufnehmen von Halteteilen ---
7. Ansprüche: 29-31 rückbezogen auf Anspruch 1 oder 2	Klebevorbereitungsvorrichtung ---
8. Ansprüche: 33-35 rückbezogen auf Anspruch 1 oder 2	Krümmungsradius der Führungskette ---
9. Ansprüche: 36-38 und 42 rückbezogen auf Anspruch 1 oder 2	

WEITERE ANGABEN	PCT/ISA/ 210
	Anordnung von mehreren Falztrichtern und Rollenwechslern ---

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/051207

Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich

2. Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der Internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle Internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich

3. Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser Internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.

2. Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

3. Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser Internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr. 1, 2, 4-11, 19, 24-28, 32, 39, 40, 42, 43, 52, 12-18 bezogen auf Anspruch 1 oder 2
32-35 bezogen auf Anspruch 1 oder 2

4. Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der Internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
 Die Zahlung zusätzlicher Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/051207

A. KLASSEFIZIERTUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES						
IPK 7	B41F13/03	B41F13/56	B41F13/02	B41F13/54	B41F13/58	
	B41F13/60	B41F13/62	B65H20/02	B41F33/18	B41F33/02	
	B65H20/16	B65H26/06				
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK						
B. RECHERCHIERTE GEBIETE						
Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)						
IPK 7 B41F B65H						
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen						
Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)						
EPO-Internal, WPI Data, PAJ						
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN						
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.				
X	✓ EP 1 334 940 A (KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT) 13. August 2003 (2003-08-13)	1, 2, 4, 24, 32, 39, 40, 42, 43				
Y	Spalte 12, Zeile 19 - Spalte 22, Zeile 11	6, 7, 10, 12-14, 16-18, 25-28, 32-35				
Y	✓ EP 0 418 903 A (KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO) 27. März 1991 (1991-03-27) Abbildungen 6a)-d)	7, 25-28				
		-/-				
<input checked="" type="checkbox"/>	Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen	<input checked="" type="checkbox"/>	Siehe Anhang Patentfamilie			
<ul style="list-style-type: none"> * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchebericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht *P* Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist 						
<ul style="list-style-type: none"> *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist 						
Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche			Absendedatum des Internationalen Rechercheberichts			
11. November 2005			23. 11. 2005			
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchebehörde			Bevollmächtigter Bediensteter			
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016			Fox, T			

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/051207

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der In Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	✓ EP 0 553 740 A (KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; KOENIG & BAUER-ALBERT AKTIENGESELLS) 4. August 1993 (1993-08-04) in der Anmeldung erwähnt Abbildungen 2,3	6
Y	✓ EP 0 979 170 A (KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT) 16. Februar 2000 (2000-02-16) Abbildung 1	10
Y	✓ DE 16 11 283 A1 (SCHNELLPRESSENFABRIK KOENIG & BAUER AG; KOENIG & BAUER AG, 8700 WUERZB) 3. Februar 1972 (1972-02-03) Seite 8, Absatz 2 - Seite 9, Absatz 2; Abbildung 2	12-14, 16-18
Y	✓ US 6 705 499 B1 (RUCKMANN WOLFGANG GUENTER ET AL) 16. März 2004 (2004-03-16) Spalte 11, Zeile 12 - Spalte 11, Zeile 32; Abbildungen 8-12	32-35
Y	✓ EP 0 302 256 A (M.A.N.-ROLAND DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 8. Februar 1989 (1989-02-08) das ganze Dokument	32-35
Y	✓ US 5 461 851 A (LEHRIEDER ET AL) 31. Oktober 1995 (1995-10-31) das ganze Dokument	32-35
X	✓ EP 1 169 252 B (KOENIG&BAUER) 11. Februar 2004 (2004-02-11) Spalte 21, Zeile 17 - Spalte 21, Zeile 43	52

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/051207

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1334940	A	13-08-2003	KEINE			
EP 0418903	A	27-03-1991	AT AU AU CA DE DE US	116205 T 637823 B2 6263890 A 2025552 A1 69015530 D1 69015530 T2 5052295 A		15-01-1995 10-06-1993 28-03-1991 21-03-1991 09-02-1995 11-05-1995 01-10-1991
EP 0553740	A	04-08-1993	DE JP JP US	4202713 A1 2574110 B2 7246694 A 5263414 A		05-08-1993 22-01-1997 26-09-1995 23-11-1993
EP 0979170	A	16-02-2000	WO DE JP JP US	9850234 A1 19758468 A1 3181607 B2 2000512966 T 6269751 B1		12-11-1998 12-11-1998 03-07-2001 03-10-2000 07-08-2001
DE 1611283	A1	03-02-1972	GB US	1158064 A 3544454 A		16-07-1969 01-12-1970
US 6705499	B1	16-03-2004	WO WO WO WO EP EP EP EP JP JP JP JP JP JP US US	0056650 A2 0056651 A1 0056652 A1 0056646 A1 1242300 A2 1169252 A1 1165421 A1 1163179 A1 3548719 B2 2002540033 T 3470803 B2 2002540035 T 6929710 B1 6821240 B1		28-09-2000 28-09-2000 28-09-2000 28-09-2000 25-09-2002 09-01-2002 02-01-2002 19-12-2001 28-07-2004 26-11-2002 25-11-2003 26-11-2002 16-08-2005 23-11-2004
EP 0302256	A	08-02-1989	CA DE JP JP US	1279337 C 3725634 A1 1157849 A 2730580 B2 4819557 A		22-01-1991 16-02-1989 21-06-1989 25-03-1998 11-04-1989
US 5461851	A	31-10-1995	DE EP JP	4322929 C1 0633409 A1 7054933 A		16-02-1995 11-01-1995 28-02-1995
EP 1169252	B	11-02-2004	WO WO WO WO EP EP EP EP JP	0056650 A2 0056651 A1 0056652 A1 0056646 A1 1242300 A2 1169252 A1 1165421 A1 1163179 A1 3548719 B2		28-09-2000 28-09-2000 28-09-2000 28-09-2000 25-09-2002 09-01-2002 02-01-2002 19-12-2001 28-07-2004

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/051207

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1169252	B	JP 2002540033 T	26-11-2002
		JP 3470803 B2	25-11-2003
		JP 2002540035 T	26-11-2002
		US 6929710 B1	16-08-2005
		US 6705499 B1	16-03-2004
		US 6821240 B1	23-11-2004